DESCRIPTION TECHNIQUE

HRM05 : REGULATEUR DE VITESSE



ORIGINE

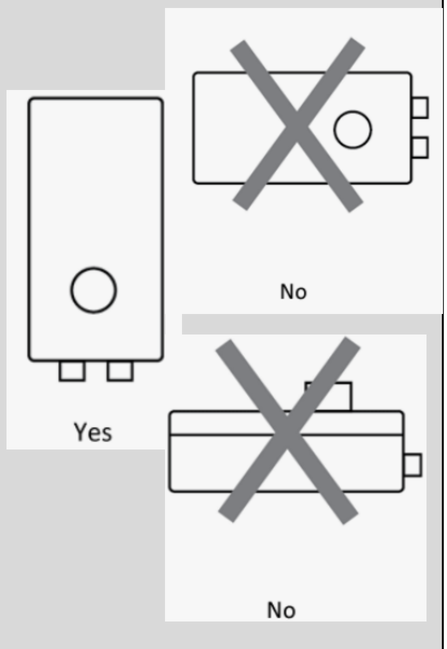
Ventilation Systems - UK

DESCRIPTION

Variateur utilisé dans les systèmes de ventilation, avec commutation ON / OFF et contrôle de vitesse monophasé de puissance pour les moteurs. Plusieurs ventilateurs peuvent être commandés de manière synchrone dans le cas où leur consommation totale de courant ne dépasse pas la valeur maximale admissible par le régulateur.

APPLICATIONS TYPIQUES

Le boîtier de commande est réalisé en matière thermoplastique ignifuge et munie d'un interrupteur ON / OFF avec voyant de contrôle. Le potentiomètre de réglage est efficace et offre une bonne précision de contrôle. La puissance de sortie est commandée de 25 à 100% en fonction de la position du bouton de commande. La vitesse minimum est réglée au moyen du potentiomètre à la PCB. Le contrôleur est équipé de borne supplémentaire V 230 pour la connexion et le contrôle d'équipements annexes, tels que volets d'air



PROTECTION

Le circuit d'entrée du régulateur de vitesse comporte un fusible thermique de protection contre les surcharges. Le dispositif de commande est muni d'un filtre temporaire.

MONTAGE

Le régulateur doit être placé à l'intérieur du bâtiment et disposé de manière à pourvoir être ventilé pour diffuser la chaleur de fonctionnement en étant fixé verticalement – Cf ci-contre. Ne pas installer le contrôleur au-dessus des appareils de chauffage ni dans des zones où la convection de l'air est perturbée. *

*(*CF prescriptions de montage et manuel d'installation).*

DESCRIPTION TECHNIQUE

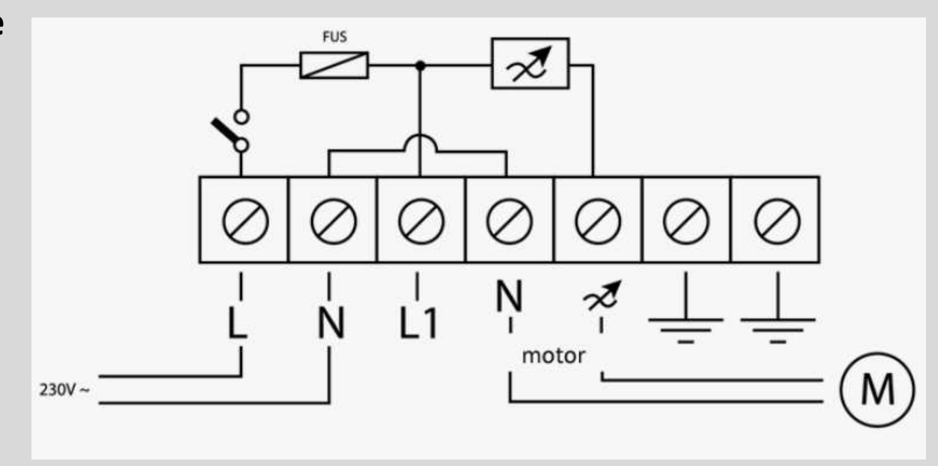
HRM05 : REGULATEUR DE VITESSE

Données techniques

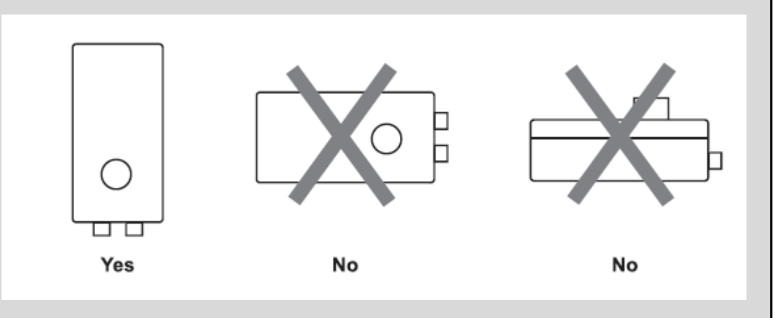
Parameter	Value	Unit
Voltage	230	V
Overall dimensions LxWxH	123x191x97	mm
Minimum current	0.5	A
Maximum current	5	A
Maximum operating temperature	+5...+40	^0C
Phase	1	~
Casing material	flame-retardant thermoplastic	
Index of protection	IP 54	class
Weight	0.3	kg



Principe de Câblage



Position de placement



*(*CF prescriptions de montage et manuel d'installation).*